

**КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**Институт управления, экономики и финансов**  
**Кафедра экономической методологии и истории**

**Вопросы к зачету по дисциплине**  
**«Макроэкономическое планирование и прогнозирование»**

**Варламова Ю.А.**  
**2015-2016 уч.год**

1. Природа прогноза. Причины ошибок прогнозирования. Эффекты прогнозирования. Предвидение и прогнозирование.
2. Прогноз и план: общие черты и отличия. Система прогнозирования и планирования на макроуровне.
3. Инструменты прогнозирования: графики и описательная статистика.
4. Простые методы прогнозирования: достоинства, недостатки.
5. Подготовка данных при построении прогнозной модели.
6. Оценка качества прогнозной модели. Ошибки прогноза.
7. Модель множественной линейной регрессии. Предпосылки МНК.
8. Мультиколлинеарность. Анализ выбросов. Спецификация уравнения регрессии.
9. Отбор факторов. Тестирование значимости коэффициента регрессии. Тестирование значимости уравнения регрессии.
10. Гомоскедастичность. Методы устранения гетероскедастичности.
11. Интерпретация коэффициентов в регрессионной модели.
12. Построение доверительных интервалов для прогнозных значений.
13. Построение тренд-сезонной прогнозной модели.
14. Одномерные временные ряды: понятие, сущность.
15. Модели AR: понятие, сущность, построение.
16. Модели ARMA: понятие, сущность, построение.
17. Модели ARIMA: понятие, сущность, построение.
18. Оценивание модели ARIMA: тест Дики-Фуллера, KPSS.
19. Оценивание модели ARIMA: методология Бокса-Дженкинса.
20. Многомерные модели временных рядов. Тест Грейнджера.
21. Обобщенный МНК для построения прогнозной модели.
22. Модели нестационарных временных рядов. Тестирование коинтеграции.
23. Глобальные прогнозы современности. Технологическая сингулярность в прогнозах будущего.
24. Прогноз социально-экономического развития России на 2016 год и плановый период 2017-2018 гг.
25. Современные методы научного прогнозирования.

Подпись преподавателя

/Ю.А.Варламова/

Подпись заведующего кафедрой

/Л.Н.Сафиуллин/